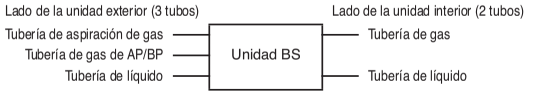
**Ejemplo de conexión**
(Conexión de 8 unidades interiores con bomba de calor)

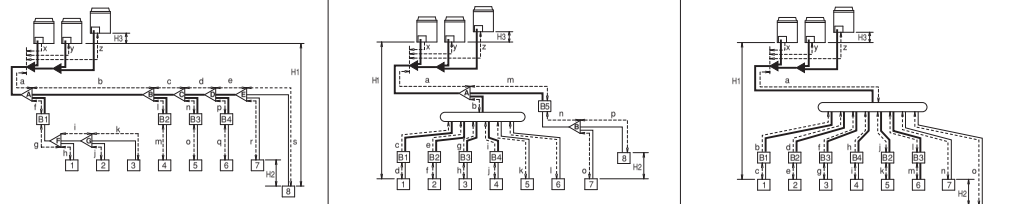
| | Ramificación con unión Refnet | Ramificación con unión Refnet y colector Refnet | Ramificación con colector Refnet |
|---|---|---|---|

Utilice el kit multiconexión de tuberías disponible opcionalmente por separado (BHFQ23P907+1357) para la instalación de múltiples unidades exteriores. La tabla derecha indica el método de selección.




Instale la parte de unión (parte ◄ en la figura) del kit de tuberías de conexión de múltiples unidades exteriores en posición horizontal prestando atención a las restricciones de instalación descritas en el apartado "conexión de tuberías de refrigerante".
(*) En el caso de una combinación múltiple, interprete la expresión "(unidad) exterior" como "ramificación de la primera unidad exterior".

Unidades exteriores instaladas en un sistema de múltiples unidades exteriores (REYQ18~48 + REYHQ16 + REYHQ20~24)



1 unidad interior
unión Refnet
colector Refnet
◄ kit de tuberías de conexión de múltiples unidades exteriores
Lado de la unidad exterior (3 tubos)
Lado de la unidad interior (2 tubos)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Longitud máxima admitida** | Entre unidades exteriores e interiores | Longitud de tubo real | Longitud de tubo entre unidades exteriores(*) e interiores ≤165 m | | |
| | | | [Ejemplo] unidad 8: a+b+c+d+e+s≤165 m | [Ejemplo] unidad 6: a+b+l≤165 m, unidad 8: a+m+n+p≤165 m | [Ejemplo] unidad 8: a+o≤165 m |
| | | Longitud equivalente | Longitud equivalente de tubería entre las unidades exteriores(*) e interiores ≤190 m (Considere que la longitud equivalente de la unión Refnet es de 0,5 m, la del colector Refnet de 1,0 m, la de BSVQ100 y BSVQ160 de 4 m y la de BSVQ250 de 6 m (a efectos de cálculo)) (Véase nota 1.) | | |
| | | Longitud de extensión total | Longitud total de tubería desde la unidad exterior(*) hasta todas las unidades interiores ≤1000 m | | |
| | Entre el kit multiconexión de tuberías de la primera unidad exterior y la unidad exterior (en el caso de un sistema de múltiples unidades exteriores) | Longitud de tubería real y equivalente | La longitud real de tubería desde el kit multiconexión de tuberías de la primera unidad exterior hasta la unidad exterior ≤10 m. (x≤10 m, y≤10 m, z≤10 m)<br>La longitud equivalente de tubería desde el kit multiconexión de tuberías de la primera unidad exterior hasta la unidad exterior ≤13 m. (x≤13 m, y≤13 m, z≤13 m) | | |
| **Diferencia de altura de permitida** | Entre unidades exteriores e interiores | | Diferencia de altura entre unidades exteriores e interiores (H1)≤50 m (≤40 m si la unidad exterior está situada en una posición más baja) | | |
| | Entre unidades interiores e interiores | | Diferencia de altura entre unidades interiores adyacentes (H2)≤15 m | | |
| | Entre unidades exteriores y exteriores | | Diferencia de altura entre unidades exteriores adyacentes (H3)≤5 m | | |
| **Longitud permisible después de la ramificación** | | Longitud de tubo real | Longitud de tubo desde el primer kit de ramificación de refrigerante (unión Refnet o colector Refnet) hasta la unidad interior ≤40 m (Véase nota 2.) | | |
| | | | [Ejemplo] unidad 8: b+c+d+e+s≤40 m | [Ejemplo] unidad 6: b+l≤40 m, unidad 8: m+n+p≤40 m | [Ejemplo] unidad 8: o≤40 m |

**Selección del kit multiconexión de tuberías de la unidad exterior y del kit de ramificación de refrigerante**

Los kits de ramificación de refrigerante sólo pueden utilizarse con R410A

**Cómo seleccionar la unión Refnet**
Cuando utilice uniónes Refnet en la primera ramificación contando desde la unidad exterior, seleccione el modelo apropiado en la lista siguiente, según la capacidad de la unidad exterior (ejemplo: unión Refnet A).

| Tipo de la unidad exterior según capacidad (Hp) | Nombre del kit de ramificación de refrigerante |
|---|---|
| 8+10 | KHRQ23M29T |
| 12~22 | KHRQ23M64T |
| ≥24 | KHRQ23M75T |

Para las uniónes Refnet distintas a la primera ramificación, seleccione el modelo de kit de ramificación adecuado en base al índice de capacidad de todas las unidades conectadas después de la tubería de ramificación de refrigerante.

| Tipo de capacidad interior | Nombre del kit de ramificación de refrigerante | |
|---|---|---|
| | 3 tubos | 2 tubos |
| <200 | KHRQ23M20T | KHRQ22M20T |
| 200≤x<290 | KHRQ23M29T9 | KHRQ22M29T |
| 290≤x<640 | KHRQ23M64T | KHRQ22M64T |
| ≥640 | KHRQ23M75T | KHRQ22M75T |

**Cómo seleccionar el colector Refnet**
Elija una opción de la siguiente tabla, según la capacidad total de todas las unidades interiores conectadas al colector Refnet.
**Nota**: El tipo de unidad interior 250 no puede conectarse debajo del colector Refnet.

| Tipo de capacidad interior | Nombre del kit de ramificación de refrigerante | |
|---|---|---|
| | 3 tubos | 2 tubos |
| <200 | KHRQ23M29H | KHRQ22M29H |
| 200≤x<290 | KHRQ23M29H | KHRQ22M29H |
| 290≤x<640 | KHRQ23M64H | KHRQ22M64H |
| ≥640 | KHRQ23M75H | KHRQ22M75H |

**Cómo elegir un kit multiconexión de tuberías de unidad exterior (esto es preciso cuando se trata de un sistema de múltiples unidades exteriores)**

Elija una opción de la siguiente tabla, según el número de unidades exteriores.

| Número de unidades exteriores | Nombre del kit de ramificación |
|---|---|
| 2 | BHFQ23P907 |
| 3 | BHFQ23P1357 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ejemplo de unidades interiores aguas abajo | [Ejemplo]<br>en caso de unión Refnet C: unidades interiores 5+6+7+8 | [Ejemplo]<br>en caso de unión Refnet B: unidades interiores 7+8,<br>en caso de colector Refnet: unidades interiores 1+2+3+4+5+6 | [Ejemplo]<br>en caso de colector Refnet: unidades interiores 1+2+3+4+5+6+7+8 |